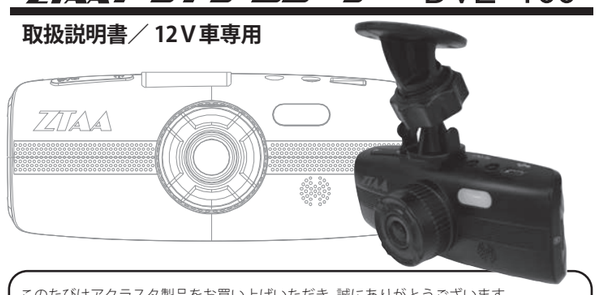
ZTAAドライブレコーダー DVZ-100

取扱説明書／12V車専用



このたびはアクラスタ製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
・本書はお読みになった後も、大切に保管してください。
・本製品に関する情報は、Webサイト（http://aquluster.com）でご覧になることができます。
・ご使用の前に「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

保証書

品　名	ドライブレコーダー
型　番	DVZ−100
お買い上げ日：	
販売店	
お客様 お名前：	
住所：	
電話番号：	

●この保証書は正常な使用状態で起きた故障について無償で修理、または交換を保証するものです。●本製品の故障や使用によるデータの変化や消失などの直接損害・二次的な損害（データ作成費・期待利益の喪失など）に関して、当社は一切その責任を負いません。●保証は購入から1年間のみ交換保証です。●開梱直後に故障または不具合が発生した場合は、販売店捺印のある本書か、それに代わるレシートをご使用の上、販売店または弊社サポートセンターへお問い合わせください。●本製品の保証は、日本国内での使用に限ります。

アクラスタ株式会社
〒243-0422　神奈川県海老名市中新田5-24-1
オウルテックビル
営業問い合わせ窓口：☎045-548-4480
サポートセンター：☎046-236-6125
受付時間10:00〜12:00/13:00〜17:00（平日のみ）

あらかじめご承知ください

・本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
・本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤りなど、お気付きのことがありましたらご連絡ください。
・万一、本機使用や故障により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、当社では一切その責任を負えません。
・故障、修理、その他の理由に起因するメモリー内容の消失による、損害および逸失利益等につきまして、当社では一切その責任を負えません。
・本書に記載している画面やイラスト・写真は、実際の製品と異なる場合もあります。
・必ず事前に試し撮りをして、画像が正常に記録されていることを確認してください。

安全上の注意（必ずお守りください）

⚠警告　誤った使い方をすると「人が死亡するまたは重傷を負うなどの可能性が想定される内容」を示しています。

■濡れた手でアダプタやコネクタに触れないでください。
■使用中に発熱、発煙、異臭などの異常が発生した場合、直ちに使用を中止してください。
■使用中に水や液体が入ったりした場合、直ちに使用を中止してください。
■本体の分解や改造は絶対にしないでください。ショートして火災や感電、故障や事故の原因になります。
■車両への取付は、必ず、本書「取付時の注意事項」に従って取り付けてください。誤った取付けは、道路運送車両法違反となるばかりか、交通事故やけがの原因となります。
■走行中は運転者による操作や画面の注視はしないでください。マニュアル録画する際は、周囲の安全を十分に確認した上で、素早く操作してください。
■内蔵リチウムイオン電池が液漏れしたり、異臭がする場合はただちに火気より遠ざけてください。

⚠注意　誤った使い方をすると「人が傷害を負う可能性や物的損害が発生する可能性が想定される内容」を示しています。

■DC12V以外のシガーソケットには絶対に接続しないでください。
■火気のそばでの使用や保管はしないでください。本体の変形や故障の原因になります。
■乳幼児の手の届く場所での使用や保管はしないでください。
■コネクタやシガーソケットに汚れやほこりが付いている場合は、乾いた布でよく拭き取ってから使用してください。火災や故障の原因になります。
■コネクタやシガーソケットを無理やり挿し込まないでください。コネクタの破損やショートの原因となります。
■microSDカードを抜き差しを行うときは、必ず電源をOFFにしてから行ってください。microSDカードのデータ消失や、本製品の故障の原因となります。
■強い衝撃を与えたり、投げたりしないでください。
■エンジンを止めてもシガーソケットに電源が供給される車種の場合や、ご使用にならないときはシガープラグコードを抜いてください。

使用上の注意

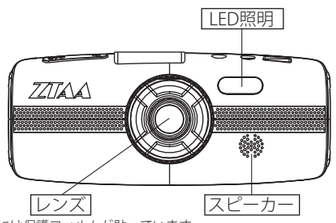
●本製品に水などの液体をかけたりしないでください。また、ぬれた手で本製品を取り扱わないでください。
●本製品の金属部分に触れないでください。接触不良の原因になります。
●microSD カードを接続する場合は、正しいコネクタの向きに水平に接続してください。誤った向きに接続すると、故障や破損の原因になります。
●本製品を無理に引っ張ったり、折り曲げたり、上に重いものを載せたりしないでください。また、強い衝撃を与えたり、投げたりしないでください。故障の原因になります。
●本製品の被覆が破れたり、コネクタがぐらついたりするなどの異常がある場合には使用を中止してください。また、本製品を分解、修理、改造しないでください。
●コネクタやシガソケットに汚れやほこりが付いた場合は、乾いた布で拭き取ってから使用してください。火災や故障の原因になります。
●使用中に煙が出る、異臭や異音がする、過剰に発熱するなど異常が起きたら、すぐに使用を中止してください。
●本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害に対する補償や、接続した機器などに対する保証は一切いたしかねます。
●本製品を乳幼児の手が届く場所には置かないでください。ケーブルが首などに巻きついたり、破損した場合に誤飲するなど、事故や傷害の原因となります。
●皮膚に異常を感じたときは、すぐに使用を止め、皮膚科専門医にご相談ください。お客様の体質・体調によっては、かゆみ・かぶれ・湿疹などを生じる場合があります。
●製品の仕様、デザイン、および本書の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があります。
●本製品はすべての状況において映像を記録することを保証したものではありません。
●本製品の故障や本機仕様によって生じた損害、および記録された映像やデータの損傷、破損による損害については、弊社は一切その責任を負いません。
●本製品は事故の証拠として、効力を保証するものではありません。
●LED 式信号機は点滅して撮影される場合や色の識別ができない場合があります。それにより発生した損害については弊社は一切責任を負いません。
●本製品の近くに GPS 機能を持つ製品を設置しないください。誤作動を起こす可能性があります。
●地デジ等の TV のアンテナの近くに設置しないでください。TV の受信感度が低下する可能性があります。
●本製品をイタズラなど本来の目的以外で使用すると個人情報保護法に抵触する恐れやプライバシーなどの権利を侵害する恐れがありますのでご注意ください。これらについて弊社は一切責任を負いません。
●本製品の取付による車両の変色、変形については弊社では一切責任を負いません。
●本製品は日本国内専用です。海外では使用にならないでください。

はじめに

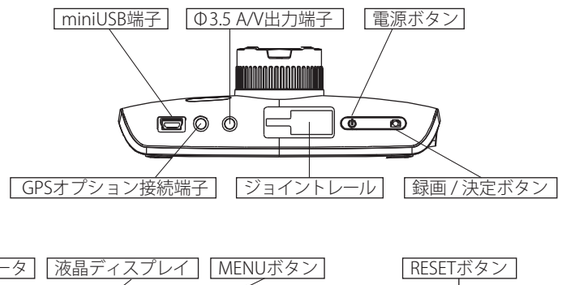
■1.付属品

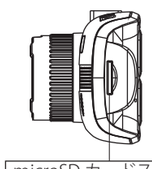
①本体
②12V車専用シガープラグコード(約4m)
③粘着テープ付スタンド
④MicroSDカード（8GB）
⑤取扱説明書／保証書
本製品にはご購入から1年間の製品保証がついていますが、microSDカード、粘着テープ等の消耗品については保証の対象になりません。

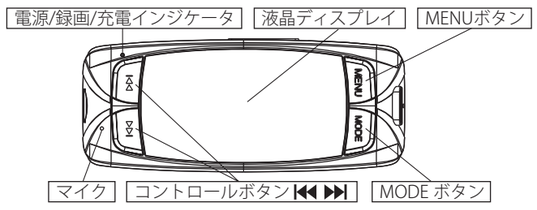
■2.各部の名称

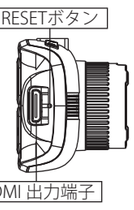


ご購入時には保護フィルムが貼っています。
剥がしてから取り付けてください。









■3.microSDカード取付方法

（1）microSDカードの金メッキ端子側を液晶側に向けて、microSDカードスロットに挿入してください。
（2）microSDカードが、本体よりはみ出ている場合は、完全に挿入されていません。再度挿入してください。

microSD カードを取り出すときは、microSD カードを押して、microSD カードが少し飛び出してから取り外してください。
microSD カード取り出し時に飛び出してしまうことがありますので、紛失に注意してください。

■4.外部との接続

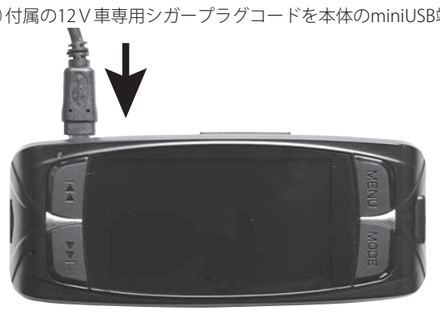
① HDMI端子（mini HDMI）
市販品のケーブルを接続し、映像と音声をモニターに出力できます。ケーブルは付属しておりません。
（注意）HDMIを接続して映像/音声を出力すると、本体の液晶表示はしなくなります。
（注意）HDMIを接続して映像/音声を出力しながら、同時に録画はできません。

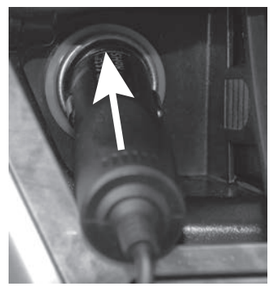
② Φ3.5 A/V出力端子
市販品のケーブルを接続し、映像と音声をTVやカーナビゲーションに出力できます。
ケーブルは付属しておりません。
（注意）Φ3.5 A/V端子から映像/音声を出力すると、本体の液晶表示はしなくなります。
（注意）本製品の端子接続は右図のようになっています。

③ GPSオプション用接続端子
オプションのGPSユニットを接続します。オプションのGPSユニット以外は絶対に接続しないでください。

■5.シガープラグコードの接続方法

（1）付属の12V車専用シガープラグコードを本体のminiUSB端子と車両のシガーソケットに挿入してください。





■6.取付方法

（1）取付時の注意事項
本製品はフロントガラスやダッシュボードに取り付けることができます。
安全基準に適合させるため、必ず下記の注意事項を厳守の上、取付を行ってください。
①フロントガラスへの取付けは、道路運送車両法に基づき設置場所がフロントガラス上部より２０％以内に制限されています。
視界の妨げにならないように取付けてください。

②ダッシュボードへの取付けは、道路運送車両法に基づき運転者の視界の妨げにならないように取付けてください。
③ワイパーの可動範囲内に取り付けてください。可動範囲外に取り付けると、降雨時に水滴・汚れ等で映像が見づらくなります。
④エアバックの動作や運転の妨げにならないように、取付けてください。
⑤事前に、取付け位置を決め、取付け場所のフロントガラスやダッシュボードの油脂をガラスクリーナーやアルコールなどで取り除いてください。（取り付け強度が強くなります。）

（2）取付方
①本体に粘着テープ付スタンドを取付けてください。
②粘着テープスタンドの保護シートを外し、フロントガラスに取り付けてください。
③角度を決めて、ロックナットを右に回し、固定してください。

（注意）必ず、ツメが嵌まるまでジョイントレールを滑らせてください。取付けが不完全だと、脱落や落下等の恐れがあります。

■7.電源について

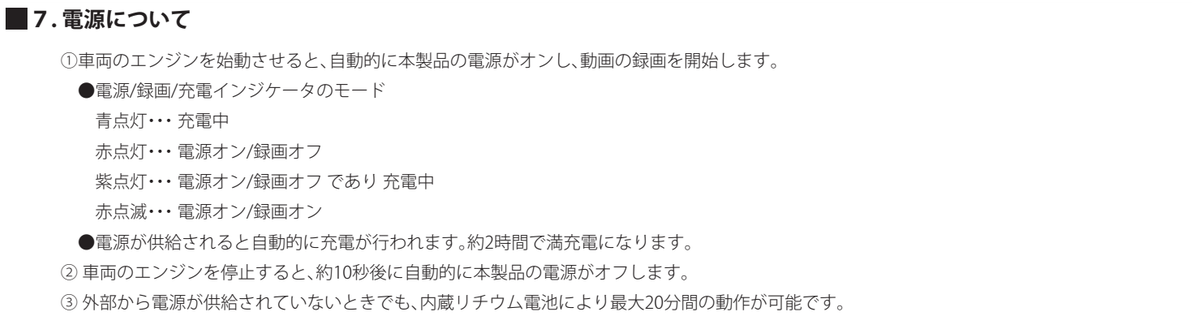
①車両のエンジンを始動させると、自動的に本製品の電源がオンし、動画の録画を開始します。
●電源/録画/充電インジケータのモード
青点灯･･･ 充電中
赤点灯･･･ 電源オン/録画オフ
紫点灯･･･ 電源オン/録画オフ であり 充電中
赤点滅･･･ 電源オン/録画オン
●電源が供給されると自動的に充電が行われます。約2時間で満充電になります。
② 車両のエンジンを停止すると、約10秒後に自動的に本製品の電源がオフします。
③ 外部から電源が供給されていないときでも、内蔵リチウム電池により最大20分間の動作が可能です。
④ 市販品のACアダプターと市販品のケーブルを使用して、本製品をご家庭で充電することができます。
その場合は、必ず 5V / 1A 以上の容量があるACアダプターをご使用ください。

■8.録画モードについて

① 常時録画
本製品はエンジン始動（ACC ON）からエンジン停止（ACC OFF）までの映像を microSDカードに常時録画します。
② マニュアル録画
常時録画中に「MODEボタン」を押すことにより、上書き禁止フォルダーにファイルを保存します。
③ Gセンサー録画
常時録画中に内蔵のGセンサーが衝撃を検知すると、上書き禁止フォルダーにファイルを保存します。

■9.動作モード

録画停止中に「MODE ボタン」を押すと、「録画モード」・「カメラモード」・「再生モード」に切り替わります。



※GPS アイコンは、オプションの GPS ユニットを使用することにより、点滅または点灯します。

設定

■1.共通設定

「電源ボタン」を押してください。
（電源が入り、液晶画面の録画アイコンが点滅します。電源が供給されていない場合は、録画アイコンが点滅しません。）
録画アイコンが点滅している場合は、「録画／決定ボタン」を押して録画を停止させてください。
「MENUボタン」を2回押すと、「共通設定モード」に入ります。
コントロールボタンの（「▲▲」「▼▼」）で変更する項目を選択し、「録画／決定ボタン」で決定してください。
変更する項目の詳細が表示されます。コントロールボタンの（「▲▲」「▼▼」）で詳細項目を選択し、「録画／決定ボタン」で決定してください。

(1)フォーマット

microＳＤカードを初期化します。
「ＳＤカード」を選択し、「録画／決定ボタン」を押すと、全てのデーターが消去されます。

キャンセル	キャンセルしたいとき
ＯＫ	初期化実行するとき

(2)日付／時刻

日付・時刻を合わせます。
コントロールボタンの(「▲▲」「▼▼」)で日付・時間を合わせ、「録画／決定ボタン」で決定してください。

(3)電源周波数

電源の周波数を合わせてください。
(初期設定：５０Hz)

５０Hz	東日本
６０Hz	西日本

(4)ＬＥＤ

正面のライトを点灯させたい
とき使用してください。(初期設定:オフ)

オフ	ＬＥＤ　消灯
オン	ＬＥＤ　点灯

(5)操作音

操作音を出したり、消したり設定します。
(初期設定:オン)

オフ	音は鳴りません
オン	操作音が鳴ります

(6)スクリーンセーバー

ある一定の時間、操作がないとき、液晶の保護としてスクリーンセーバーを行います。
画面が真暗になりますが、録画はされているかは、電源／録画／充電インジケータが赤く点滅しているか確認してください。(初期設定:オフ)

オフ	スクリーンセーバーは動作しません。
３分	３分間操作が無い場合にスクリーンセーバーが動作します
５分	５分間操作が無い場合にスクリーンセーバーが動作します
１０分	１０分間操作が無い場合にスクリーンセーバーが動作します

(7)ＴＶモード

Φ3.5 A/V出力に出力するアナログ映像のモードを選択します。
日本は、NTSC方式です。(初期設定:ＮＴＳＣ)

ＮＴＳＣ	ご使用のアナログ映像出力機器がNTSC規格である時に選択します
ＰＡＬ	ご使用のアナログ映像出力機器がPAL規格である時に選択します

(8)ＧＰＳ速度情報記録

オプションのGPSユニットを使用することにより、
速度情報記録ができます。(初期設定:オフ)

オフ	記録を行いません
オン	記録を行います

(9)バージョン

現在のファームウェアのバージョンです。
ＺＴＡＡ
ＨＧ１４０９０２０ＪＰ０１
Ｅ０３ＥＣＡ００

(10)初期化

全ての設定が初期化され、工場出荷時の設定になります。

キャンセル	初期設定にしません
ＯＫ	初期設定にします

(注意)日時、時間は初期化されません。

■２.録画設定

「録画モード」で録画が停止していることを確認して、「MENUボタン」を押してください。「録画設定モード」に入ります。
コントロールボタンの(「▲▲」「▼▼」)で変更する項目を選択し、「録画／決定ボタン」で決定してください。
変更する項目の詳細が表示されます。コントロールボタンの(「▲▲」「▼▼」)で詳細項目を選択し、「録画／決定ボタン」で決定してください。

(1)解像度

動画記録の解像度を設定します。(初期設定:1080ＰＦＨＤ)

	解像度	fps	32GB	16GB	8GB	4GB	2GB
1080ＰFHD	1920 x 1080	30	約240分	約120分	約 60分	約 30分	約15分
720Ｐ 60FPS	1280 x 720	60	約520分	約260分	約130分	約 65分	約32分
720Ｐ	1280 x 720	30	約560分	約280分	約140分	約 70分	約35分
480Ｐ WVGA	848 x 480	30	約920分	約460分	約230分	約115分	約57分
VGA	640 x 480	30	約920分	約460分	約230分	約115分	約57分

上記記録時間は目安であり、保証するものではありません。(注意)解像度 720P 60FPS では視野角が約90°になります。

(2)露出

光の量を調整して好みの画像で録画します。(初期設定:＋０)
－３~＋３の範囲で露出を調整できます。

＋３　画面が白くなるときは、光が多すぎます。(露出オーバー)
＋２
＋１
＋０
－１
－２
－３　画面が暗くなるときは、光が少なすぎます。(露出アンダー)

(3)ホワイトバランス

光の状況に合わせて、色合いを設定します。(初期設定:オート)

オート	自動で光源を判別し、適した色合いに調整します
晴　れ	選んだ光源に適した色合いになります
曇　り	
電　球	
蛍光灯	

(4)録音

動画録画時に音声を録音するか設定します。(初期設定:オン)

オフ	音声を記録しません
オン	音声を記録します

(注意) 録画中に「MODEボタン」を1秒以上押すと、録音オン/オフを切り替えできます。

(5)日付記録

録画ファイルに、日付・時間も記録するか設定します。
(初期設定:オン)

オフ	日付・時間を記録しません
オン	日付・時間を記録します

(6)ループ録画

microSDカードの容量が一杯になると、古いファイルから
順次上書きを繰返し自動的にループ録画を繰り返します。(初期設定：３分)

オフ	30分単位のファイルが作られ、microSDカードの容量がなくなると録画を停止します
２分	２分単位のループ録画をします
３分	３分単位のループ録画をします
５分	５分単位のループ録画をします

(7)Ｇセンサ

衝突事故などの衝撃を自動的に感知し、ファイルを保護します。
保護されたファイルはその後のループ録画でも上書きはされません。
(初期設定:中)

オフ	Ｇセンサー　OFF
敏感	設定レベル 約0.3G　日常で起こる軽度な衝撃
中	設定レベル 約1.2G　実際の軽い事故で検出
鈍感	設定レベル 約3.0G　大きめの衝撃で検出

(8)動体検出

物体が動いたときに自動で録画モードに入り録画します。
(初期設定:オフ)

オフ	常時記録を行います
オン	物体が動いたときに自動録画を行います

(9)ナンバープレート

ナンバープレート等のメモを記録し、ファイル整理を容易にします。
(「決定ボタン」を押して行くと、位置が変わり循環します。)
□→□→□→□→□→□→□→□→□→「OK」

(10)ドライバー疲労警告

連続運転を行ったときに警告表示になります。(初期設定:オフ)

オ　フ	ドライバー疲労警告無し
1時間	連続運転 １時間行ったときに警告表示になります
2時間	連続運転 ２時間行ったときに警告表示になります
3時間	連続運転 ３時間行ったときに警告表示になります
4時間	連続運転 ４時間行ったときに警告表示になります

(11)ＧＰＳ位置情報記録

オプションのGPSユニットを使用することにより、
位置情報を記録できます。(初期設定:オン)

オフ	オプションンのＧＰＳを使用し、位置情報を記録しません
オン	オプションンのＧＰＳを使用し、位置情報を記録します

(12)ＧＰＳ速度表示

オプションのGPSユニットを使用し、速度表示ができます。
(初期設定:オフ)

オフ	速度表示になりません
15秒	15秒後に画面が速度表示に切り替わります
１分	１分後に画面が速度表示に切り替わります
３分	３分後に画面が速度表示に切り替わります

(13)ＧＰＳ速度警告

オプションのGPSユニットを使用することにより速度警告が表示されます(初期設定:オフ)

オフ	警告をしません
40	速度が40(km/h または mi/h)になると警告表示になります
60	速度が60(km/h または mi/h)になると警告表示になります
80	速度が80(km/h または mi/h)になると警告表示になります
100	速度が100(km/h または mi/h)になると警告表示になります
120	速度が120(km/h または mi/h)になると警告表示になります

(14)ＧＰＳ時計補正

オプションのGPSユニットを使用することにより、
日付と時間を自動補正します。
ＧＭＴ－12:00～ＧＭＴ＋13:00の範囲で設定可能です。
日本国内では、ＧＭＴ+09:00(初期設定)でご使用ください。

(15)パスワード設定

パスワード設定(4桁の数字)することにより、以降の設定変更やモード変更にパスワードが必要になります。「録画／決定ボタン」で位置、コントロールボタンの(「▲▲」「▼▼」)で数字を選択してください。
(注意)パスワードは忘れないようにメモ等で大事に保管してください。

(16)速度単位

速度単位(キロメーターかマイル)を
設定します。(初期設定:ｋm/ｈ)

ｋm/h	速度表示の単位は、ｋｍで行います
mi/h	速度表示の単位は、ｍｉで行います

(17)画面反転

取付をフロントガラス上部に設置するか、ダッシュボードの上に設置するかで本機の液晶表示を設定します。(初期設定:オフ)

オフ	フロントガラス上部に設置し、画面を反転させません
オン	ダッシュボードの上に設置し、画面を反転させます

(18)タイムラプス撮影

連写したスチル画像を動画素材として使う撮影方法です。例えばタイムラプス撮影で1秒間に一枚の間隔で撮影した写真素材を、通常の一秒間30フレームの動画として扱うと、30倍の「早送り映像」にすることができます。(初期設定:オフ)

オフ	タイムラプス撮影を行いません。
200ミリ秒	タイムラプス撮影を1秒間に５枚記録します
500ミリ秒	タイムラプス撮影を1秒間に２枚記録します
1秒	タイムラプス撮影を1秒間に１枚記録します
5秒	タイムラプス撮影を５秒間に１枚記録します

■３.カメラ設定

「カメラモード」である事を確認して「MENUボタン」を押してください。「カメラ設定モード」に入ります。
コントロールボタンの(「▲▲」「▼▼」)で変更する項目を選択し、「録画／決定ボタン」で決定してください。
変更する項目の詳細が表示されます。コントロールボタンの(「▲▲」「▼▼」)で詳細項目を選択し、「録画／決定ボタン」で決定してください。

(1)画像サイズ

静止画記録の解像度を設定します。(初期設定：５Ｍ)

12M	4032x3024	2MHD	1920x1080
10M	3648x2736	VGA	640x480
8M	3264x2448	1.3M	1280x960
5M	2592x1944		
3M	2048x1536		

(2)カラーモード

カラー・白黒・セピアの3パターンで撮影できます。(初期設定:カラー)

カラー	カラーで撮影します
白黒	白黒で撮影します
セピア	茶褐色ないし暗褐色の色調を主体とした色合いで撮影します

(3)手ぶれ補正

手ぶれ補正を設定します。(初期設定:オン)

オフ	手ぶれ補正を行いません
オン	手ぶれ補正を行います

(4)シャッターモード(初期設定:単写)

単　　写	録画ボタンを押すと同時に撮影します
２秒タイマー	録画ボタンを押すと２秒後に撮影します
５秒タイマー	録画ボタンを押すと５秒後に撮影します
10秒タイマー	録画ボタンを押すと１０秒後に撮影します

(5)ホワイトバランス

光の状況に合わせて、色合いを設定します。(初期設定:オート)

オート	自動で光源を判別し、適した色合いに設定します
晴　れ	選んだ光源に適した設定になります
曇　り	
電　球	
蛍光灯	

(6)ISO感度

光に対する感度(ISO感度)を設定できます。数値を高く設定すると、暗い場所でも明るく撮ることができます。(初期設定:オート)

ISO感度	撮影場所	ノイズ
オート	明るさに応じて、自動的にISO感度を調整します	
100	明るいとき	少ない
200	↕	↕
400	暗いとき	多い

(7)露出

光の量を調整して好みの画像で録画します。(初期設定:＋０)
－３~＋３の範囲で露出を調整できます。

＋３　画面が白くなるときは、光が多すぎます。(露出オーバー)
＋２
＋１
＋０
－１
－２
－３　画面が暗くなるときは、光が少なすぎます。(露出アンダー)

(8)日付記録

静止画ファイルに、日付・時間も記録するか設定します。
(初期設定:オン)

オフ	日付・時間を記録しません
オン	日付・時間を記録します

(9)画質

画質の粗さを設定します。(初期設定:ノーマル)

ファイン	ファイルサイズが大きくなります
ノーマル	↕
エコノミー	ファイルサイズが小さくなります

(10)シャープネス

エッジの画像処理方法を設定します。(初期設定:ノーマル)

ハード	エッジを強調します
ノーマル	↕
ソフト	エッジをソフトな印象の効果を得られる

■４.再生設定

「MODEボタン」で「再生モード」に設定してください。
コントロールボタンの(「▲▲」「▼▼」)で再生するファイルを選択し、「録画／決定ボタン」で決定してください。録画された映像が再生されます。
再生されている時に、コントロールボタンの(「▼▼」)で、早送りの「２Ｘ」2倍速、「４Ｘ」4倍速、「８Ｘ」8倍速、(「▲▲」)で、早戻しの「－２Ｘ」2倍速、「－４Ｘ」4倍速、「－８Ｘ」8倍速で再生できます。
停止中に「MENUキー」を押すと「再生設定モード」に入ります。
ファイルの削除・保護・スライドショーの設定を行うことが出来ます。
削除・保護を行うファイルを選択してください。ファイルを選択後、「MENUボタン」で押してください。

(1)削除

ファイルを削除します。

１件削除	１つのファイルを削除します
全件削除	全てのファイルを削除します

(2)保護

ファイルの保護、保護解除を行うことが出来ます。

１件保護	１つのファイルを保護します
１件保護解除	保護された１つのファイルを解除します
全件保護	全てのファイルを保護します
全件保護保護解除	保護された全てのファイルを解除します

(3)スライドショー

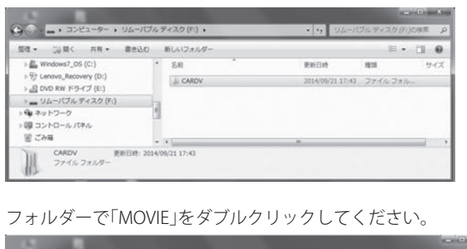
全てのファイルをスライドショーで再生します。

２秒	再生２秒を１コマとして、スライドショーを行います

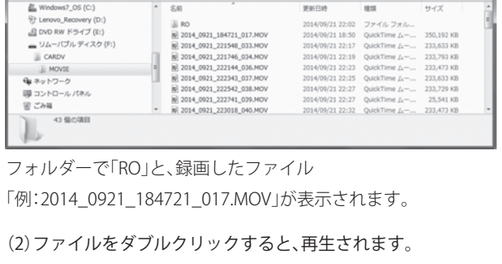
■５.パソコンで映像を再生する

microSDカードを押して、microSDカードが少し飛び出してから
取り外してください。
カードリーダーなどを使用し、パソコンと接続してください。

(1)microSDカードが接続されているドライブをクリックします。
フォルダーで「CARDV」をダブルクリックします。



フォルダーで「MOVIE」をダブルクリックしてください。



フォルダーで「RO」と、録画したファイル
「例:2014_0921_184721_017.MOV」が表示されます。

(2)ファイルをダブルクリックすると、再生されます。
例:2014_0921_184721_017.MOV

(3)フォルダーの「ＲＯ」は、マニュアル録画またはGセンサー録画したファイルです。

●パソコンの必要要件
OS: Window 7 または8、Macintosh 10.3以上
CPU: 1GHz以上のIntel または AMD CPU
メモリ: 1GB以上
HDD: 600MB以上の空き容量

●ファイルフォーマット
動　画: MOVフォーマット
静止画: JPEGフォーマット

外形寸法		114.2(W)x47.3(H)x39.3(D)mm
本体重量		75g
カメラ	画素数	300万画素
	レンズF値	F1.8
	視野角	対角140°
記録メディア		microSDカード (8GB付属)32GBまで対応
記録解像度	動画	1920x1080, 30fps (1080P HD)
		1280x720, 60fps (720P 60FPS)
		1280x720, 30fps (720P)
		848x480, 30fps (480P WVGA)
		640x480, 30fps (VGA)
	静止画	12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2MHD, VGA, 1.3M
液晶表示	サイズ	2.7インチTFT液晶 (16:9)
画像方式	動　画	MOVフォーマット
	静止画	JPEGフォーマット
AV出力		Mini HDMI、φ3.5 A/V出力 (ケーブルは付属しておりません)
内蔵バッテリー	タイプ	リチウムイオン
	容　量	140mAh
	動作時間	約20分
対応車種		12V車専用 (シガープラグコード(約4m)付属)
動作温度範囲		0～60℃

「MCA01－0001－00」